

# (주)지오위즈넷 회사소개서



# 1. 회사 소개서

1

▪ 기업 현황

2

▪ 주요 연혁 및 실적

3

▪ 솔루션 현황

4

▪ 주요사업 내용

# 1. 기업현황 Company Intro

## Profile (회사개요)

회사명 : (주)지오위즈넷

설립일 : 2011. 03. 14

대표이사 : 신 민 호

사업분야 : 1. 경영관리솔루션 (유통·급식·제조)

2. 스마트영상인식관련솔루션 (얼굴·차량번호·객체인식)

주소 : 충북 청주시 상당구 대성로128번길 8

전화 : 1688-7640

팩스 : 070-8228-8200

Email : [help@geowiznet.com](mailto:help@geowiznet.com)

홈페이지 : [www.geowiznet.com](http://www.geowiznet.com)



## Greeting ( CEO 인사말 )

(주)지오위즈넷은 열정적(Active)이고,자유(Free)스럽고, 재미(Funny)있고,사랑(Love)하는 마음을 항상 갖고 모든 이들에게 이런 마음을 전파하는 모습으로 항상 노력하고, 노력할 것입니다.

또한, (주)지오위즈넷은 더 나아가 21세기에 적합한 세계적인 기업으로 성장해 나가 고객 여러분의 성원에 보답하도록 최선을 다하겠습니다.

(주)지오위즈넷 대표 신민호



**경영기획부**  
주용호 부사장  
배수창 과장

**유통사업부**  
신영호 영업이사



# 2. 연혁 및 실적-1

## History & Results 2

### 2012

- ▶ 02. 소프트웨어개발 계약체결 (충청남도 장애인 체육회)
- ▶ 03. 지역S/W융합지원사업 선정 (정보통신산업진흥원)
- ▶ 03. 유통급식 통합관리 시스템 구축 (성우유통 외 3건)
- ▶ 03. 식자재유통 충청지사 계약체결 (주현대그린푸드)
- ▶ 04. 소프트웨어사업자신고 확인서 (한국소프트웨어산업협회장 B12-53679-001)
- ▶ 04. 대리점 주문접수시스템 계약체결 (주이목원)
- ▶ 06. 차번인식 솔루션 구축 (웅진보안시스템(주) 외 1건)
- ▶ 06. 통신판매업신고 (청주시청 제2012-충북청주-0339호)
- ▶ 07. 직접생산확인증명서 (중소기업중앙회 제2012-21042호)
- ▶ 09. 특허(동일주파수대역을 이용하여 감시방향을 무선으로 조정하는 무선 CCTV시스템 (특허청 10-0418653호)

### 2013

- ▶ 02. 기업부설연구소 인증서획득 - (주)지오위즈넷 기업부설연구소 설치 (2013.02.27)



# 2. 연혁 및 실적-2

## History & Results 1

### 2009

- ▶ 03. 지오위즈넷 설립 (일반사업자 2009. 03. 05)
- ▶ 06. 장비모니터링시스템 구축 (한국폴리텍대학 창원캠퍼스)
- ▶ 07. 차량통합관리시스템 구축 (백승운수(주))
- ▶ 10. 냉각해수용 시스템 구축 (신화전기)
- ▶ 10. 유통통합관리 시스템구축 (주)한국도매물류)
- ▶ 12. 차변인식시스템 개발 및 납품 (웅진보안시스템(주))

### 2010

- ▶ 02. 차변인식시스템 개발 및 납품 (주)서건)
- ▶ 02. 장비모니터링 시스템 구축 (주)포스코)
- ▶ 05. 와이퍼 립각 비전시스템 구축 (자동차부품연구원)
- ▶ 05~09. 유통급식 통합관리 시스템 구축 (대보하우징(주) 외 6건)
- ▶ 12. 가설임대판매관리시스템 구축 (주)승진가설산업)

### 2011

- ▶ 01. 전자결제 시스템 구축 (대한물리치료사협회)
- ▶ 02. 유통통합관리 시스템 구축 (주)이목원 외 2건)
- ▶ 03. 가설통합관리 시스템 구축 (덕암가설)
- ▶ 03. (주)지오위즈넷 (일반사업자 → 법인사업자등록 (03. 18))
- ▶ 09. 벤처인증획득 (제20110106413 기술보증기금)
- ▶ 10. 특허출원 (영상감시 시스템 특허2011-0111966)
- ▶ 11. 프로그램등록 “스마트영상추적솔루션” (한국저작권위원회)
- ▶ 11. 프로그램등록 “유통경영통합관리솔루션” (한국저작권위원회)



# 2. 연혁 및 실적-3 ( 산업재산권 및 인허가 )

## 산업재산권현황

< 특허증 >



[제0418653호]

< 특허(출원) >



[특허-2011-0111966]

< 상표출원 >



[상표-2011-0062670]

< 프로그램등록증 >



[2011-01-179-007636]

< 프로그램등록증 >



[2011-01-151-007625]

## 인허가 현황

< 벤처기업확인서 >



[제20110106413호]

< 소상공인확인서 >



[제0023-2012-0602호]

< 소프트웨어사업자 >



[B12-53679-001]

< 통신판매업신고증 >



[제2012-충북청주-0339호]

< 직접생산확인증명서 >



[제2012-21042호]

< 기업부설연구소 >

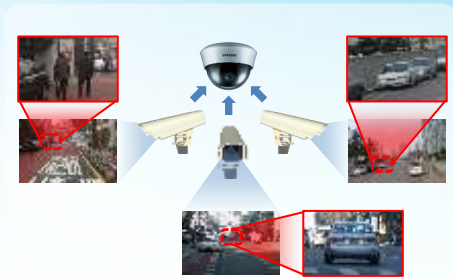


[제2013110825호]

# 3. 솔루션 현황 Solutions



▪ 영상추적 시스템  
(차량번호 인식 시스템)



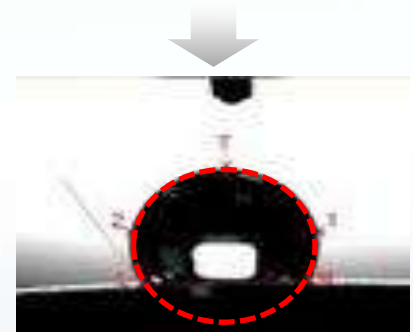
▪ 감정인식 융합 시스템



▪ 경영관리 통합 솔루션




▪ 접촉각 측정 시스템



# 4. 주요사업 내용-1

## 경영관리 통합솔루션 (유통/급식/제조)

- 전표관리, 판매관리, 재고관리, 영업관리, 주문관리, 발주관리, 세금관리, 견적관리, 경비/급여관리, 고객관리, 제조관리 등 다양한 기능 지원
- 제품별 버전 : Standard, Professional, Enterprise
- 적용사례 : (주)녹채원, (주)한국도매물류, 피앤비우창(주), (주)농산식품, 대보하우징(주) 등

- 물류, 운송, 유통, 제조, 서비스업 등 다양한 업무의 자동화 실현 지원
- 함축된 화면구성과 쉬운 인터페이스 제공 및 실시간 업무 지원
- 적용사례 : (주)용암상사, 대진유통 등

## 모바일 솔루션

## 차량번호 인식 및 객체 추적 솔루션 (LPR)

- Progressive 카메라에 의해 촬영된 영상을 Image Processing 기술을 이용, 차량의 번호판을 인식/분석하여 이미지와 자료를 텍스트화하여 DB에 전송하는 시스템
- 센터와 연결되어 인식된 차량의 영상과 번호 등의 data를 전송, 공유
- 차량의 인식 및 검지 (인식률 98%이상, 검지율 99%이상, 오차범위  $\pm 10\%$ )
- 적용사례 : 세종특별시 연기군 외 각지자체 6곳, 웅진보안시스템(주), 서건 등



# 4. 주요사업 내용-2

## 용접기 모니터링 시스템

- ▣ 용접공정의 안정성을 실시간으로 평가, 개선, 유지관리, 불량률 최소화
- ▣ 적용분야 : GMAW(CO2, MAG, MIG용접 등), 저항용접, TIG용접, 플라즈마용접 등
- ▣ 적용사례 : (주)포스코, 한국폴리텍대학, 신화전기, (주)신화웰텍 등

- ▣ 한눈에 보기 쉽게 구성된 인터페이스 및 체계적이며 상세한 구독자별 정보관
- ▣ 구독자별 미수관리 용이, 사원별 수당 지급 관계와 연계, 사원별 수당관리 지원

## 구독자 통합관리 솔루션

## 경기운영 통합관리 시스템

- ▣ 접수에서 경기결과까지 이어지는 One-stop 업무처리
- ▣ 종목별, 점수별, 메달집계, 종합결과순위 등 통계현황의 다양한 출력
- ▣ 적용사례 : 충청남도장애인체육회

- ▣ 거래처관리, 배차일보, 정보관리, 차량관리(보험, 행정, 통지서, 운임, 경력관리 등) 인수증관리(배차 및 운임관리 등)

## 화물운송 통합관리 시스템

# (주)지오위즈넷 기술소개서



## 2. 영상인식 기술 소개

1

▪ 영상추적 및 관제모니터링 시스템

2

▪ 감정인식 융합 서비스 시스템

3

▪ 이미지 프로세싱 시스템

4

▪ 접촉각 측정 시스템

5

▪ 검척 자동화 장비 시스템

6

▪ 와이퍼 Contact Angle 시스템

7

▪ 기타 연구개발 시스템

CCTV를 활용한

# 1. 스마트 영상추적 및 관제모니터링 시스템 개발



“모션+차량(사람)+위치추적” 기술융합 솔루션

# 1. 개발기술 소개 - CCTV 스마트영상추적 시스템

## 1) 개발기술 내용 -1(개발 진행중)

### 관제센터용 방법모니터링 및 수배차량검색 및 녹화 시스템 개발



< 실시간 스마트폰 전송 서비스 >

# 1. 개발기술 소개 - CCTV 스마트 영상추적 시스템

## 1) 개발기술 내용 -2 지자체 납품완료 (연기군 외 4곳)

### 관제센터용 방법모니터링 및 차량검색을 통한 수배,도주차량 영상추적 시스템 개발

< 차량 추적 화면 >



< 영역설정 화면 >

스마트영상추적솔루션(관제용) v1.009

영상추적설정 | 추적설정 | Pan 12500 | Tilt 900 | Zoom 8000 | Camera Control | 4338 8000 | PTZ | 종료

현재프레임 frame: 1092 dropped: 0 time: 00:02:19.70 | 스마트도움 IP: 99.27.253.119 |

고정해상도 99.27.253.119 | 99.27.253.119 |

추적값지(1) 0.000 X:3 Y:1 | x: 216 | y: 48 | 추적값지(2) 0.265 X:5 Y:5 | x: 360 | y: 24

frame: 1570 dropped: 0 time: 00:02:39.1 | frame: 1521 dropped: 0 time: 00:02:39

추적값지(3) | 추적값지(4)

고정해상도 212 video source size: 720x480  
고정해상도 212 display aspect ratio: 720x480  
고정해상도 212 current frame rate: 10.00 fps

스마트 4 video source size: 1280x720  
스마트 4 display aspect ratio: 1280x720  
스마트 4 current frame rate: 8.00 fps

Grid layout

click level 7 | global level | clear all | enable all

OK | Cancel

# 1. 개발기술 소개 - CCTV 스마트 차번인식 시스템

## 1) 개발기술 내용 -3 지자체 납품완료 ( 세종특별 자치시 외 4곳 )

### 관제센터용 방법모니터링 및 차량번호 인식을 통한 수배차량검색 및 녹화 시스템 개발



< 현장 차번인식 화면 >

< 센터 경찰청 화면 >

번호	검출시간	검출번호	검출번호	검출번호	검출번호	검출번호	검출번호
20	2010-03-18 14:56:50	864203001	864	1			
21	2010-03-18 14:56:52	0781750	943	1			
22	2010-03-18 14:57:06	8820401	964	1			
23	2010-03-18 14:57:46	0294204	840	1			
24	2010-03-18 14:57:54	서울9849407	919	1			
25	2010-03-18 14:58:10	4079400	891	1			
26	2010-03-18 14:59:50	3842007	880	1			
27	2010-03-18 14:59:54	864203001	864	1			
28	2010-03-18 15:00:02	864203001	864	1			
29	2010-03-18 15:00:14	8623407	522	1			
30	2010-03-18 15:00:17	8620401	862	1			
31	2010-03-18 15:00:27	서울1181545	862	1			

검출번호	검출시간	차량번호	차량번호	차량번호	차량번호	차량번호	차량번호
2010-03-18	15:00:00	30- 7258	경차12-승용 1년	1	1		
2010-03-18	15:00:00	30- 7258	경차12-승용 1년	1	1		
2010-03-18	15:00:00	경차12-승용	승용12-승용1년	1	0		
2010-03-18	15:00:00	30- 7258	경차12-승용 1년	1	1		

# 1. 개발기술 소개 - CCTV 스마트영상추적 시스템

## 2) 개발기술 응용분야

### 얼굴인식 및 차번인식 시스템을 활용한 다양한 서비스 시스템 구축

#### 1. 미아실종 방지시스템

##### ■ 실종아동 찾기 및 예방 효과

- 1. 실종 아동에 대한 이미지 정보 습득
- 2. 주변 CCTV 를 통해 센터, 경찰에 연락  
( 놀이공원 / 유원지 / 시장 / 기타 )



< 통합 상황실 >



#### 2. 맞춤형 고객 서비스

##### ■ 식당 및 차량정비소 기타 서비스업

- 1. 차량번호 인식을 통한 이력관리
  - 지속적인 차량 정비이력 관리 및 통보
  - 배송, 유통에 대한 차량 입출관리 및 등록일지 자동화 기록
  - 범죄 차량 검거 및 추적
- 2. 얼굴인식을 통한 고객 맞춤 서비스
  - 종업원 누구나 고객 맞춤 서비스 가능
  - 민관공서 민원인 통계 파악
  - 시장조사 및 통계 서비스

#### 3. 사회방범 및 시설 관제 서비스

##### ■ 범죠평방 및 검거

- 1. 범죠평방 및 검거
- 2. 주변 CCTV 를 통해 행동패턴 분석 및 얼굴인식 추적을 통해 검거  
( 학교주변 / 찜질방 / 은행 / PC방 등 )



##### ■ 시설방화 및 문화재 유출방지

- 1. 행동패턴 분석 / 도난시 추적 => 검거

#### < 사이버수사대 >





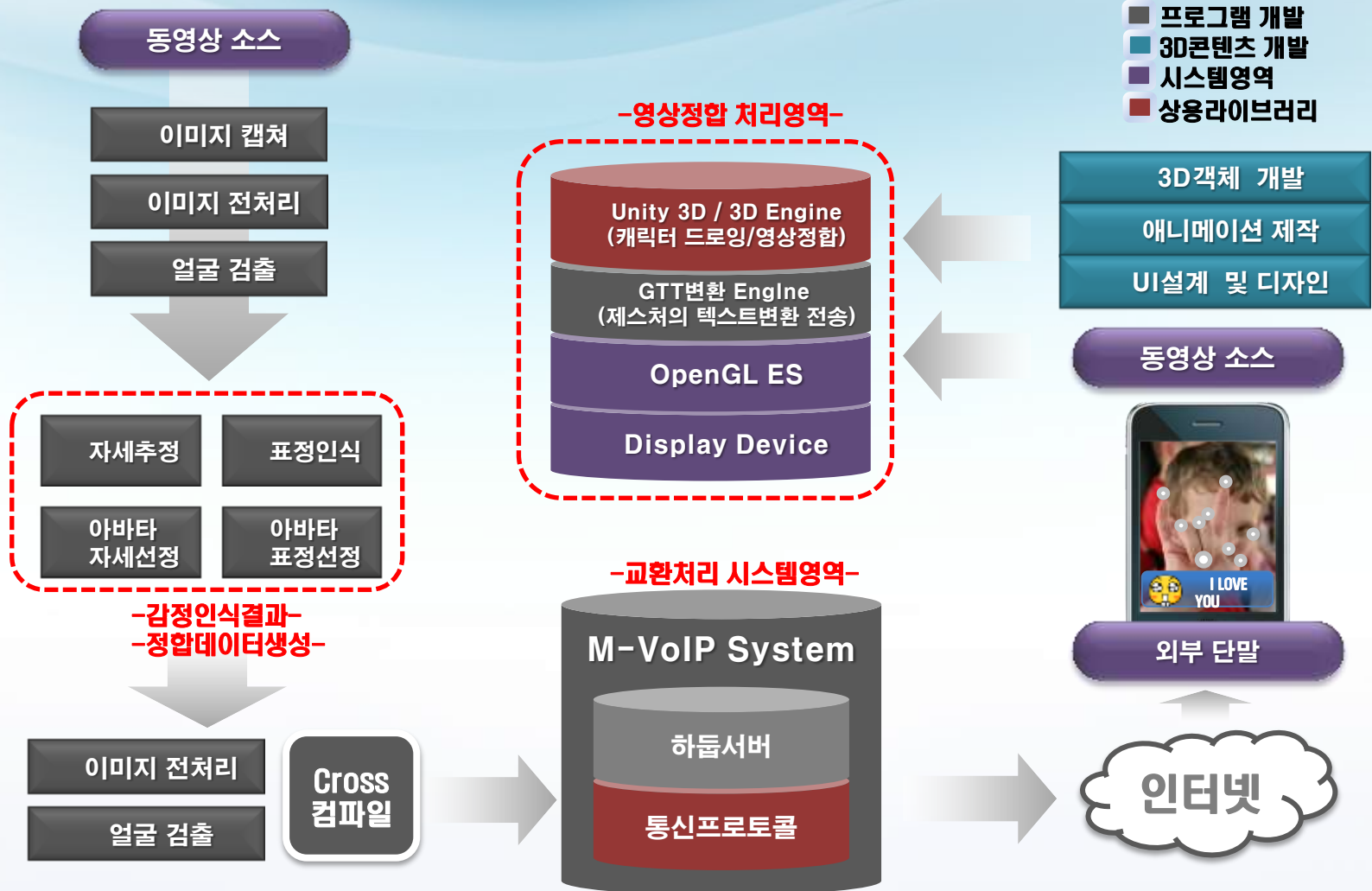
## 카메라 인식 시스템을 활용한 2. 감성인식 융합 서비스 시스템 개발



## 2. 개발기술 소개 - 스마트폰 영상(얼굴)인식 감성융합서비스

### 1) 개발기술 내용

#### 카메라 얼굴 인식을 이용한 감성인식 융합 서비스 시스템 개발



## 2. 개발기술 소개 - 스마트폰 영상(얼굴)인식 감성융합서비스

### 2) 개발기술 내용( 개발 진행중 )

#### 감성인식 영상통화 융합 서비스 시스템 개발

감성인식  
플랫폼개발

- 오픈소스 인식기술인 OpenCV와 Directshow를 활용한 인식개발
- 감성 인식을 위한 Harr Like 학습 알고리즘 사용
- 모션 히스토리 및 Unit 3D 기술 정합

감정상태&영상  
정합 정보 DATA

영상통화 DATA  
스트림

Wi-Fi, 3G, 4G  
Wireless Network

User  
Session

User  
Session

CDC연계 서버 시스템 구축

감성  
인식  
APP



시스템 적용 전



시스템 적용 후

## 2. 개발기술 소개 - 스마트폰 영상(제스처)인식 감성융합서비스

### 3) 개발기술 내용( 개발 진행중 )

#### 감성인식 영상통화 융합 제스처인식, GTT수화변환 전송기술 개발

영상통신  
제스처변환  
감성서비스

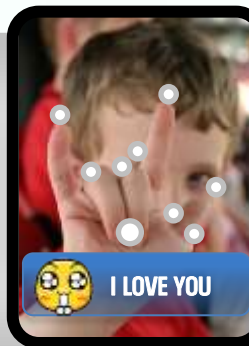
- 환경변화에 강한 OpenCv 알고리즘 기반 GTT 학습알고리즘 개발
- 제스처 인식속도 개선 자체 알고리즘 개발
- 손동작 객체인식 자체 알고리즘 개발

- 제스처를 실시간 분석 행위의 내용에 적합한 텍스트 디스플레이에 구현
- 손 모양 및 동작 추적
- 손 형상 기반의 시스템과의 응용

제스처  
인식  
APP



시스템 적용 전



시스템 적용 후



## 2. 개발기술 소개 - 스마트폰 영상(제스처)인식 감성융합서비스

### 4) 개발기술 응용분야

활용가능 분야 : ICT산업분야 및 융합산업분야



근접센서 카메라 측정을 활용한

### 3. 이미지 프로세싱 소프트웨어 개발



# 3. 개발기술 소개 - 이미지 프로세싱 소프트웨어 개발

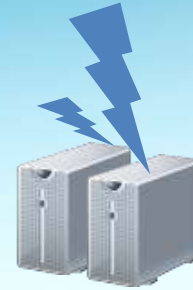
## 1) 개발기술 내용 -1( 개발 협의중 )

### 양서류 근접 센서 촬영을 통한 이미지 프로세싱 소프트웨어 개발

이미지 영상을 비교 검출 하여 그 결과(내용) 값을 전송

현장 촬영

영상인식 및 비교



전송



결과내용



- 한글명 두꺼비
- 영문명
- 학명
- 과명 동물계 >> 척삭동물 >> 양서류/파충류 >> 개구리목 >> 두꺼비과
- 특징 평지의 숲, 덩굴 등 습한 장소에 많고 번식기 이외에는 물에 다. 전국적으로 분포하며 무심천의 경우 가덕면 일대의 민가다.
- 서식 및 분포

< 예시화면 >

### 3. 개발기술 소개 - 이미지 프로세싱 소프트웨어 개발

#### 1) 개발기술 내용 -2( 개발 협의 진행중 (국립생물자원관 ) )

#### 나뭇잎 근접 센서 촬영을 통한 이미지 프로세싱 APP 개발

촬영후 이진화된 이미지 영상을 데이터베이스 에서 비교 검출 하여 그 결과(내용) 값을 전송

현장 촬영



전송

영상인식 및 비교



결과내용



< 예시화면 >



카메라 측정을 활용한  
4. 접촉각 측정 소프트웨어 개발



# 4. 개발기술 소개 - 접촉각 측정 소프트웨어 개발

## 1) 개발기술 내용1 - 1 (개발 진행중)


### 카메라 측정(물방울)을 활용한 접촉각 측정 S/W 개발



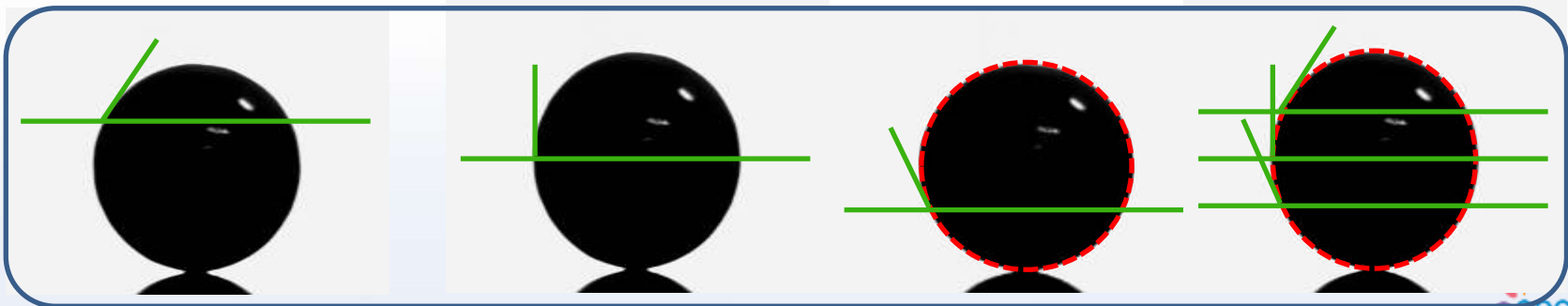
< Contact Angle Goniometer >

Auto	manu	Dyna	Semi	Conti	HI-SP	save	clear	meas
------	------	------	------	-------	-------	------	-------	------

0 . . . 1 . . . 2 . . . 3 . . . 4 . . . 5 . . . 6 . . . 7 . . . 8 . . . 9 . . . 10 . . . 11 . . . 12 . . .



⏪	⏴	2/9 ▼	⏵	⏩	In	Out	Move	P/M	B/L
---	---	-------	---	---	----	-----	------	-----	-----



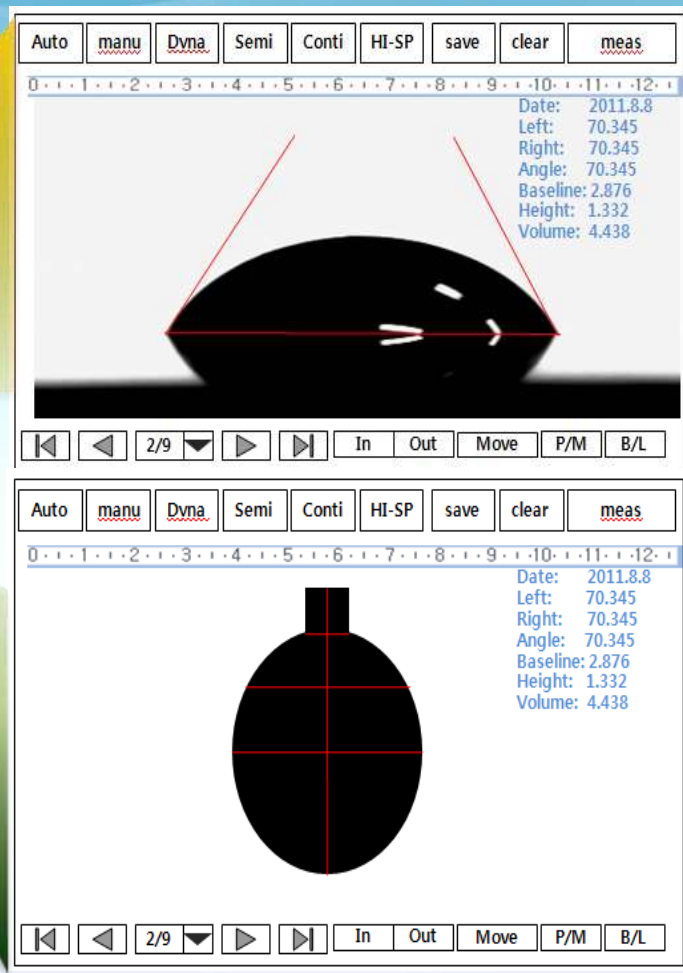
# 4. 개발기술 소개 - 접촉각 측정 소프트웨어 개발

## 1) 개발기술 내용1 - 2 ( 기술개발 응용분야 )

### 카메라 측정(물방울)을 활용한 접촉각 측정 S/W 개발

**응용분야**

- 1. 세정후 표면검사
- 2. 코팅 관련성능검사
- 3. 표면에너지 계산
- 4. 표면장력 측정



# 카메라 측정을 활용한 5. 검척자동화 장비 소프트웨어 개발

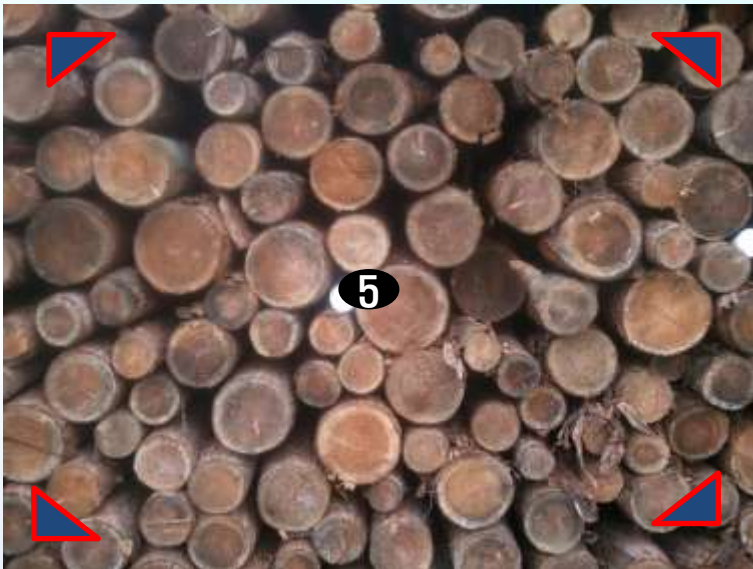


# 5. 개발기술 소개 – 검척 자동화 인식장비 S/W개발

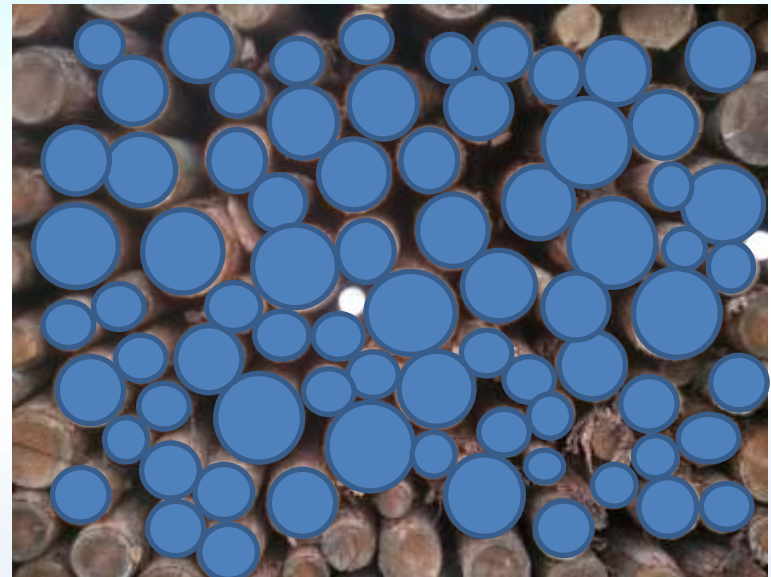
## 1) 개발기술 내용1

### 카메라 인식을 통한 검척 자동화 장비 S/W개발

#### ○ 처리절차



< 검색대상 범위설정 >



< 패턴인식 측정 >

# 5. 개발기술 소개 - 검척 자동화 인식장비 S/W개발

## 1) 개발기술 내용1 - 1

### 카메라 인식을 통한 검척 자동화 (원.곡선)검출화면

사람인식 및 감정인식  
산림형 | 이미지파일 위치 [C:\Documents and Settings\주용호\바탕 화면\지오위즈넷\주개발\관련\생산] 불러오기

원, 곡선검출 smooth\_Size1(출수) 7 smooth\_Size2(출수) 9 원간 최소거리 88 엣지검출임계값 125 축척명면임계값 95 **인식실행중...**

550	230	56.4358024597168
176	438	43.2781715393066
496	342	72.945162901223
390	288	50.2195167541504
420	404	27.7948873138428
242	56	51.0881576530086
574	124	46.6476135253906
524	16	55.9016990661621
612	386	32.0624389648438
10	382	39.3954315185547
256	298	45.0938778479004
326	422	38.8837738037109
512	474	50.2095603942871
128	10	62.1691246032715
620	284	47.1699066162109
84	438	44.6878051757813
14	82	69.8927764892578
152	150	56.9209976196289

카메라 측정을 활용한

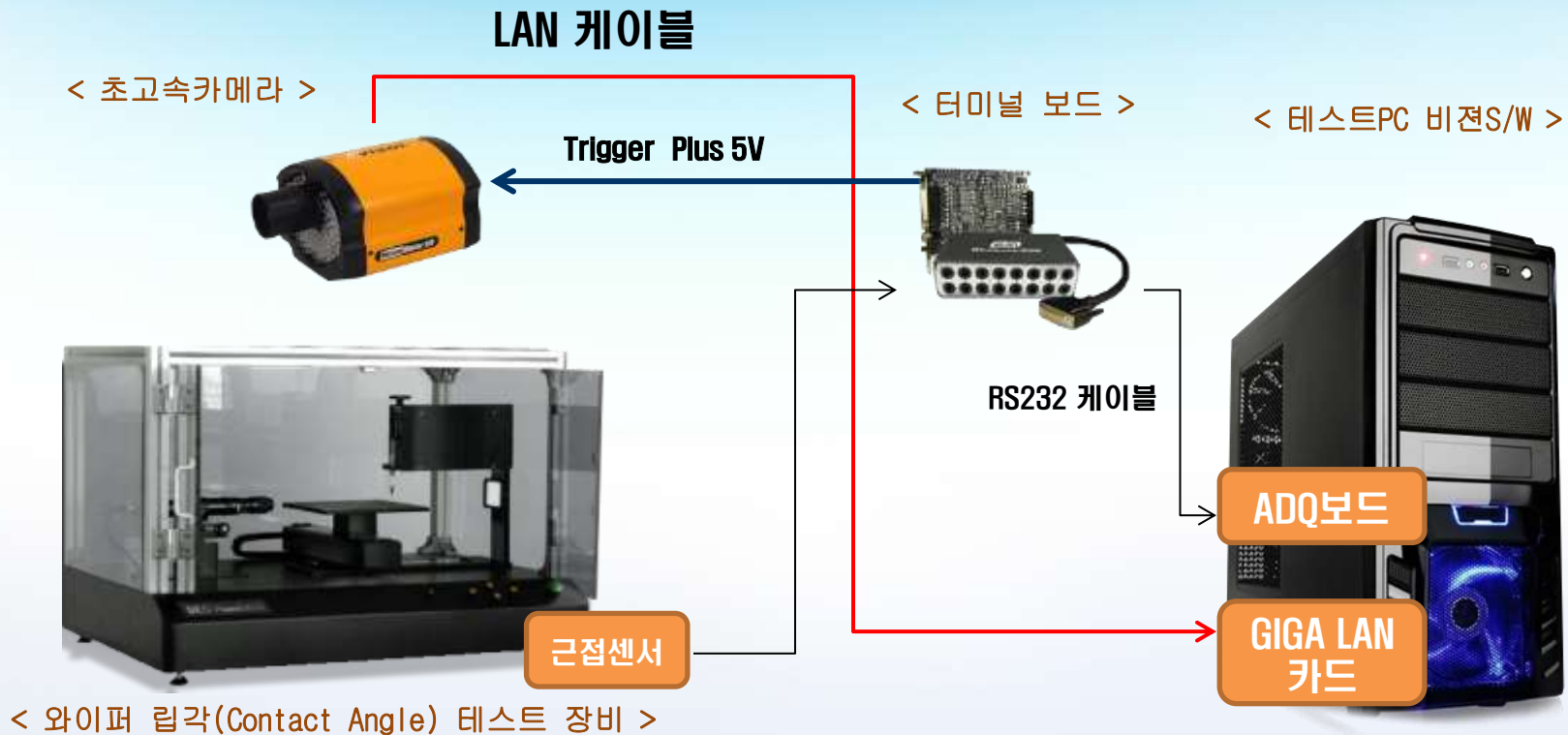
## 6. 와이퍼 Contact Angle Vision System

## 6. 개발기술 소개 – 와이퍼 Contact Angle Vision System

### 1) 개발기술 내용1

#### ○ 시스템 구성도

1. 근접센서에 의해서 Trigger 신호를 받으면 GIGE Vision 방식
2. 통해서 100/1초에 비전 s/w에서 설정한 이미지 개수에 따라
3. 설정된 폴더에 저장한다.





# 6. 개발기술 소개 – 와이퍼 Contact Angle Vision System

## 1) 개발기술 내용1 – 1 ( 자동차 부품 연구원 )

### ○ 화면 구성 1



1. 먼저 프로그램을 실행 하시면 카메라셋팅조정설정 화면에서 카메라 밝기,sharpness, Gamma, Exposure, Shutter,Gain 값을 카메라 조명도에 맞추어서 설정하시고 카메라 조정완료를 누르면 컴퓨터에 설정값을 저장합니다.
2. 기본설정
  - 1) 와이퍼각도 설정
  - 2) 카메라트리거모드 체크
  - 3) 트리거소스 : 외부연결
  - 4) 1초당/이미지저장갯수 : 30
  - 5) 트리거모드 : 15
  - 6) 트리거시간 : 10
  - 7) XX 회에 한번씩 저장 설정  
기본 : 10000번
  - 8) 10000번에 한번씩  
 $10000 - 10 = 9990$  부터  
 $10000 + 10 = 10010$  까지  
30장씩 저장 합니다.
  - 9) 연속촬영시 이미지 저장 :  
체크해제
  - 10) 촬영정보 디비저장 : 체크
3. 카운터는 근접센서에 의해서 카메라에서 신호를 받아 카운터를 표시합니다.  
상단 우측의 센서신호는 감지 5v (1)  
or 0v (0) 으로 계속 토클 표시합니다.

# 6. 개발기술 소개 – 와이퍼 Contact Angle Vision System

## 1) 개발기술 내용1 – 2 ( 자동차 부품 연구원 )

### ○ 화면 구성 2

NO	실험일자	실험시간	카운터	각도

1. 실험한 일자를 선택 후 “보기” 버튼을 클릭 합니다.
2. 왼쪽 리스트에 실험한 데이터를 불러 옵니다.
3. 불러온 데이터중 실험한 회수중 립각을 구할 이미지를 선택 합니다.
4. 오른쪽 화면에 이미지가 표시되고 “유리line” 과 “기준Line” 을 스크롤바를 움직여 설정하고 각을 마우스로 움직여 놓으면 자동으로 각도를 계산해서 이미지 위에 적어 줍니다. 설정이 완료되면 “설정각도저장” 버튼을 클릭해서 원하는 경로의 폴더에 저장 하시면 됩니다.
5. 와이퍼각도는 테스트화면의 카메라설정에서 설정한값으로 표시합니다.
6. 설정각도저장 버튼을 클릭하시면 설정한 이미지 저장폴더  
예) 년도+월+일+카운터+와이퍼각도 + 립각도(소수점3자리까지)  
20100701\_105942\_90\_(41.147).jpg

## 고객맞춤서비스

# 7. 기타 연구 개발 시스템

1. 얼굴 인식 고객맞춤 서비스 시스템
2. 통합관리 시스템
3. 유통 물류 출고검수 시스템
4. 스마트폰 유통 APP
5. 무선바코드 자재관리 시스템

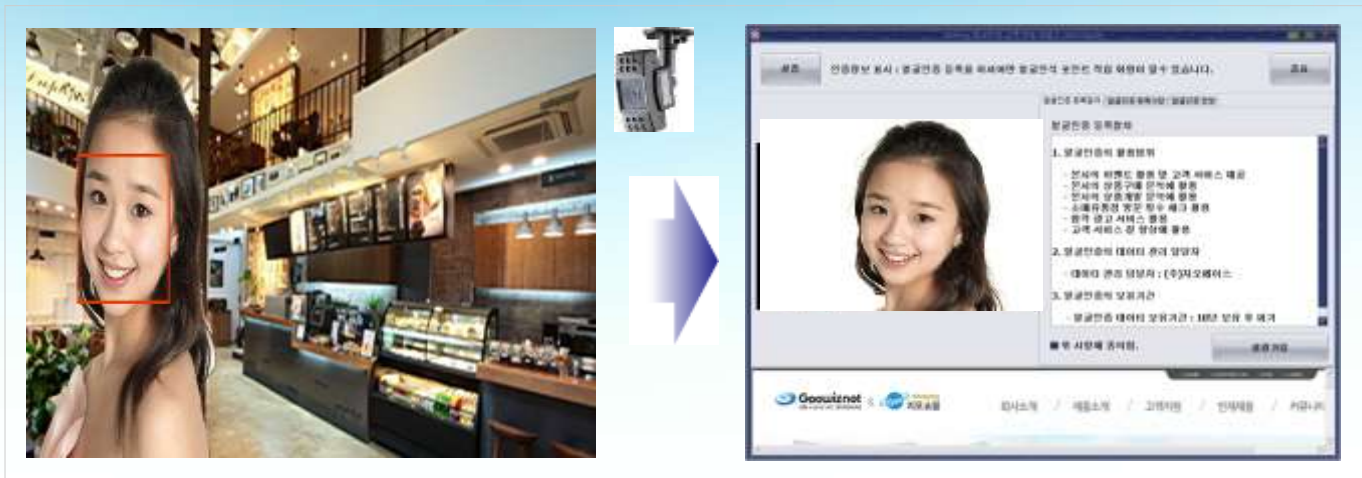
# 7. 고객맞춤 서비스

## 1) 얼굴인식 맞춤서비스 시스템

### ○ 화면 구성

- 프랜차이즈 활성화 추진[매출증진]을 위한 고객맞춤 서비스 제품개발

- ◆ 계절별, 시간대별, 이용자별 고객의 동향 을 분석, 파악 하여 영업 마케팅 전략에 활용, 기업의 매출증진 효과 부여



< 얼굴인식 고객맞춤 서비스 >

고객 확보 및 매출 증진을 위한 다양한 스마트폰 연동 부가 서비스 제공

1.포인트카드 대체 기능

2.운세 서비스 제공 기능

3.고객 방문 카운트기능

# 7. 고객맞춤 서비스

## 2) 통합 관리 시스템

### ○ 화면 구성

#### - 업무효율 및 예산절감을 위한 고객맞춤 통합 서비스 제품개발

- ◆ 영양관리프로그램(ECM) 및 화상회의(VCS) 일정, 회계관리(SLM) 건강관리(SHC) 온라인 수발주 시스템 제공



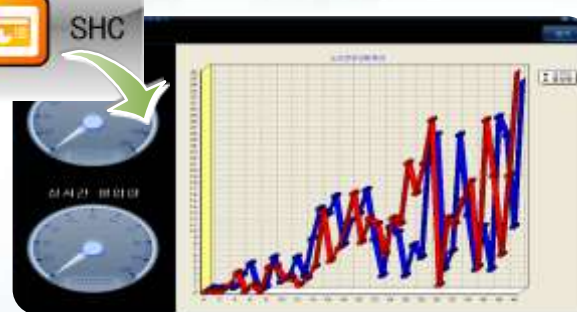
영양관리프로그램 메인화면



화상채팅화면



유통관리프로그램



어르신근황관리

# 7. 고객맞춤 서비스

## 3) 물류 출고검수 시스템

### ○ 화면 구성



# 7. 고객맞춤 서비스

## 4) 유통 스마트폰 APP 시스템

### ○ 화면 구성



■ 로그인화면



■ 유통APP 솔루션 메인화면

#### 기본 기능

- 영업관리
- 자금관리
- 일정관리
- 보고서
- 기초정보
- 부가서비스 기능  
[ 위치정보 서비스등 ]

#### 확장기능

- QR코드 생성 기능
- 바코드 스캐너 기능
- 결제 서비스 기능
- WEB 수발주 기능
- 견적서 전송 기능  
[ 팩스전송 기능 ]

# 7. 고객맞춤 서비스

## 5) 무선바코드 자재관리 시스템-1

### ○ 화면 구성



1.정보처리의 정확성

2.데이터 입력의 간소화

3.유지비절감 (관리비)



# 7. 고객맞춤 서비스

## 5) 무선바코드 자재관리 시스템-2

### ○ 화면 구성



1. 로그인 화면



2. 메뉴구성 화면



3. 건별세부현황

감사합니다.



 **Geowiznet**